

DISSERTATIO MEDICA
DE
EPILEPSIA VER-
MINOSA,

QVAM

Annuate Archiatro Cœlesti,

Sub PRÆSIDIO

VIRI

*Magnifici, Nobilissimi, Excellentissimi
atque Experientissimi*

DN. JOHANNIS VALENTINI
SCHEIDII,

Med. Doctoris ac Praxeos Professoris longè Cele-
berrimi, Facultatis suæ Senioris & Archiatri Dignissimi,
Capit. Thomani Decani, atque h. t. Universitatis
Rectoris undiquaque Meritissimi,

Patroni ac Præceptoris sui singulariter observandi,
Publicæ Eruditorum Disquisitioni
exhibet,

JOHANNES MARTINVS AVLBER,
Cunzelsaviâ-Francus, AUCTOR.

Ad Diem 18. Julij ANNO M DCC VIII.
loco & horis solitis.

ARGENTORATI,
LITERIS JOHANNIS PASTORII.

VIRIS

*Magnificis, Excellentissimis, Consultissimis,
Prudentissimis, atque Experientissimo,*

DN. JOHANNI BVOBIO, Reipublicæ Col-
mariensis h. t. Proto-Consuli Gravissimo.

DN. BENEDICTO SCHNEIDERO,
in eadem Republica Consuli Splendidissimo.

DN. GEORGIO BENJAMINO GLOXIN,
Med. Doctori, Physico ibidem Ordinario Celeberrimo, &
Illustr. Germanor. Acad. Nat. Cur. Adjuncto.

DNN. Patronis ac Fautoribus

Maximè colendis :

NEC NON

*VIRIS Nobilitate, Muneribus, Eruditione, Ex-
perientiâ atque Prudentiâ Clarissimis,*

DN. JOHANNI JACOBO AVLBERO,
Pastori Oberbronnæ Vigilantissimo, ut & Inspectori reli-
quarum Parochiarum meritissimo, Patruo Maximè Colendo.

DN. JOHANNI AVLBERO, Med. D^{do}. ac
Practico Marco-Eynersheimij Felicissimo, Parenti Optimo.

DN. FRANCISCO CASIMIRO AVLBERO,
Illustriss. S. R. I. Liberæ Comitissæ à Leiningen &c. Quæ-
storis & Archivario Oberbronnæ optimè merito, Fratri
Dilectissimo,

Qualemunque hanc Dissertationem Medicam,
in ulterius Favoris & Commendationis excitamentum, debitæque
gratitudinis monumentum,

*eâ, qua par est, animi observantiâ
dedicat & consecrat*

JOHANNES MARTINVS AVLBER,
Cunzelsaviâ-Francus, Med. C.



Q. D. B. V.

S. I.



Nter diversos, imò innu-

meros ferè morborum insultus, quibus ruinosum animæ domicilium affligitur, nullus, prout mihi videtur, commiseratione dignior censendus est, quàm EPILEPSIA; Ideoque illa non immeritò ab Hippocrate, Medicorum Principe ad morbos magnos relata, à

Paracelso autem Cardinalium catalogo inserta est. Sive enim morbi naturam, sive curationem spectemus, magnus reverà est, atque omnino rei, i. e. machinæ humanæ cardo inibi versatur. Quantus enim quæso labor requiritur in causis erudendis & symptomatibus explicandis? Quæ non tædia Medicus sustinet in ea tollenda? Frustraneus sæpius in utroque negotio est labor, ita, ut non pauci ingenuè fateantur suam ignorantiam in natura, admirandi hujus affectus explicanda, alij verò in ejus curatione confusi recedant, Ovidiani dicti veritatem invenientes, interdum doctâ plus valet arte malum: Sed licet difficillimus & admirationis plenus hic affectus sit, non defuerunt tamen omni tempore, qui anxie in ejus naturam atque curationem inquisiverunt; Vnde variæ causæ, variæque medendi methodi inventæ fuere. Vt enim non dicam de Veterum sententia, qui vaporem quendam malignum causati sunt; alij fermenti in ventriculo dispositionem vitiosam, & acidam, assumpta alimenta facitè corrumpentem alle-

garunt; alij sanguinis, crudis chylosis portionibus multum referti, ad fermentationem inordinatam prout malam constitutionem; Imò & Lues venerea gravior, scabies retropulsa, læsiones cranij, menses suppressi, it: ira, terror atque dulcia, prout nimirum alij magis, alij minus ad hunc morbum dispositi sunt, observatæ fuerunt mirandæ hujus affectus causæ; In infantibus verò adhuc speciatim meconium, à partu non sufficienter expurgatum, lactis in ventriculo corruptela, & inde natus vitiosus acor, dentitio difficilis, excreta retenta, aut cohibita, modò alia, accusata fuerunt: Inter omnes autem causas frequentissima, maximeque conspicua videtur illa, quæ vermibus originem tribuit, cui sententiæ præter alios, maxime etiam Baglivum, proximè accedit D. Andry Parisiensis, in suo *Tract. de Gen. Lumbr. hum. Gallicè conscripto, Art. 2. p. m. 81.* ita, ut ipsius verbis utar: *Pour ce, qui est de l'Epilepsie, la plus-part des enfans, qui en sont affligez, ne le sont, que par les vers;* Id quod adhuc pluribus exemplis demonstrari posset, nisi experientia quotidiana loqueretur. Quoniam autem lumbrici, assentientibus Ettmüllero, Baglivo, Andry, aliisque, præ cæteris causis non in infantibus, puerisque tantum, sed & in adultis familiarissimi Epilepsiarum autores sunt, itaque operæ pretium esse duxi, pauca quædam, partim ex Autoribus collecta, partim à me ipso inter studia observata, loco Exercitij Academici in chartam conjicere.

§. II.

Occurrunt verò in hac Epilepsiæ specie non solum symptomata ordinaria, qualia sunt: Subitaneus lapsus, motus convulsivi, durante paroxysmo, sine intermissione persistentes, omnis sensus abolitio, ita, ut hoc affectu correptus non audiat, nec videat, doleat, nec recordetur, oculis modò clausis, modò inversis, aut contortis, spumâ ante os apparente, ac pollice involam retracto, &c. Sed etiam alia signa distinctiva, quæ optimè recenset *Bellinus in Opusc. Pract. p. 565.* nimirum, Anhelitus, fœtor acidus, fæces cineritiæ, stridor dentium, membrorum tremor, terror, & clamor subitus in somno, narium pruritus, & frictio, salivæ nocturno præsertim tempore ex ore effluxus, facies pallida, subito incalescens ac rubens, morsus ac dolor

dolor stomachi & intestinorum, unde frequens abdominis contrectatio, ejusdem insolita durties, rugitus ac tormina ventris, membrorum atrophia, tussis sicca, singultus, vermium cum excrementis egestio, quod quidem signorum est præcipuum.

§. III.

Duplici autem modo Epilepsiam producant Vermes, partim quando effluvia atque miasmata verminosa, tum viventibus adhuc vermibus, tum iisdem mortuis & putrilagine confectis, cum chylo massam sanguineam ingredientia eam maxime inquinant, atque pervertunt, unde facillime ob acredinem, præsertim in tenellis propter fibrarum immaturitatem, sive connaturalem laxitatem ac mollitiem, motus spasmodici excitari possunt; Nam observamus, puerulos quasi semiparalyticos, & ad motum ineptos esse; exinde haud incongruè suspicandum, à nimia fibrarum flacciditate eò facilius etiam oriri posse convulsiones, quæ inoffenso vitæ, & victus genere, fibris in pubertate durefactis, sponte ferè sanantur, uti egregiè hac de re differit *jam allegat. Experientiss. Bagliv. Spec. lib. 1. de Fib. Motr. cap. 12.*

§. IV.

Partim verò, & quidem inprimis Epilepsiam Vermes producant, quando intestina ab illis morfu irritativo roduntur; exinde enim ejusmodi motus convulsivi, imò confusi, seu inordinati ex Physiologia sensibus perspicuè concipi possunt, etiamsi *Doct. Phil. Marco Marci* in illorum causis modoque agendi haud parùm obscuritatis atque difficultatis obortum fuerit, uti videre est *Miscell. Nat. Cur. Dec. 2. A. 1. Obs. 120. p. 306.* ubi tres casus horrendos, unum in Muliere, alterum in Puella, & tertium in Viro quodam, motibus convulsivis summoperè stipatos, ipsique Diabolo licet injuriâ imputatos, à lumbricis verò oriundos ad Magnum *Wedelium* transcripsit, & ab ipso aliquam hujus rei dilucidationem vel explicationem desideravit: Nam quivis non ignorat, nisi hospes in Anatomia sit, nervis intestina ferè innumeris promotu & sensu esse referta, tertia enim tunica, vulgò intima, omnium horum in se continet extremitates, hinc à *Willisio* optimè appellatur nervosa. Dum autem illorum originem inquirō, video quoque, eam partim esse à nervis ventriculi, secundum hujus ac intestinorum

longitudinem continuatis, potissimum tamen à plexu magno mesenterij, qui circa ejus centrum, ut Sol inter Planetas, emicans suos radios i. e. fibras atque propagines suas ad intestina quaquaversum dispergit, uti eleganter loquitur *Clar. Willisius in Anat. Cerebr. p. 149.* Etenim hi nervi, cum vasis mesaraicis variè hinc inde circumligati, velut comites ad intestina usque unà exspatiantur; Et cùm hic plexus mesentericus magnus maximè constructus sit ex diversorum aliorum plexuum surculis concurrentibus, omnes autem plexus abdominis nervosi, quorum numero septem, quinto, sexto & octavo nervorum cerebri pari ortum suum debeant, hinc non mirandum, aut longè percontandum, unde & quomodo tales motus convulsivi contingere possint.

§. V.

Diu jam excussum & probè notum est, omnis sensus ac motus regularis causam consistere in nervis, quatenus ordinario placidoque spirituum animalium influxu gaudent, spiritus autem animales, mediantibus nervis, omnibus corporis partibus distribui, sanâ mente nemo inficiabitur: Hinc fit, ut nervi ab acido volatili peregrino, aut à lympa, aut bile acri, aut alio quovis humore corrupto, particulis corrosivis lancinantibus, spiritibus animalibus sese agglomerantibus, vellicentur, atque ad motum inordinatum adigantur. Proinde, tum à vermibus vivis pungendo, corrodendo, lancinandoque irritantur, tum à mortuis, miasmata ista velut pestifera exspirantibus, afficiuntur: Ita, ut sic præcipuum motus regularis instrumentum lædatur. Ideoque non potest non fieri, quin spiritus animales in motu suo ordinato perturbentur, in partes alias magis, in alias minus à cerebro explodantur, atque ita motus planè irregularis & confusus evadat.

§. VI.

Nunc hujus materiæ tractatio requireret, ut quoque indigaretur, quam ratione talia in intestinis possint generari insecta. Cùm autem mihi impræsentiarum de illa, licet ampla atque vasta, utili tamen elegantique materia differere, nec animus sit, nec instituti ratio permittat, idque insuper à Viris nostrâ ætate Excellentissimis ex professo actum sit, inter quos meritò præ aliis laudem meruerunt *Franc. Redi Tract. de Generat. Insector.*

Insector. & Harderus Epist. de Insect. generat. ex ovo; Ut & supra citat. Cl. Andry, aliique; Eapropter, ut scopo meo satis tam fiat, leviter saltim hîc attingere volui, lumbricorum in intestinis generatorum geminam causam esse, unam materialem, alteram efficientem: Prior sunt ovula muscarum, quibus alimenta & potulenta assumpta sunt conspurcata, qualia præcipuè sunt, Lacticinia, Saccharata, Mellita, aliaque, aëri diutius exposita; Posterior est calor blandior, proportionatus, sive putredinalis in primis viis, quo mediante eò citius tunc excluduntur; sic rectè post Peripateticos dixit Helmontius, quamvis alio sensu, quod ubi putredo, ibi lumbricorum sit patria. Ex quibus satis liquet, sicut & Medici Physicique ad unum omnes nunc certi sunt, generationem æquivocam, prout eam Schola Aristotelis docuit, meram esse chimæram. Interim non est, ut allegentur tantùm seminia, in aëre volitantia, à nobis quotidie inspirata, quæ à nonnullis in scenam producuntur; Sufficit in escam, infantibus offerri solitam, muscas omnis generis seminia deponere. Hinc pessimè faciunt mulierculæ, quæ anili superstitione pulmentum adhuc calens operiri vetant, nescio quid inde meruentes, seu ominantes, vel qua religione ductæ. Quo fit, ut agmina muscarum, pulmento insidentia, suaq; ovula inibi emittentia observemus: Accedit & hoc, quòd inter lactandum atque nutriendum, æque ac inter dormiendum, muscæ, gregatim convolitando, ipsiusque infantis ori insidendo, ovula quoque deponere queant, quæ inopinanter hoc modo deglutiuntur. Ita, ut ea demonstratio invisibilis non usque adeò religiosè expetenda sit; utut eâ non planè negatâ.

§. VII.

Ex hætenus dictis satis, ut puto, patebit, qualis hoc in affectu Prognosis formari possit. Equidem, omnem Epilepsiam esse periculosam, audacter enunciare, non vereor; Interea tamen pro subjecti ratione atq; causarum diversitate duplex potest prædici eventus. Hæcce igitur Epilepsia, à vermibus producta, haud adeò periculosa, aut curatu difficilis videtur, quia 1. non hæreditaria vel congenita, sed adventitia; 2. quia non essentialis seu idiopathetica, sed per consensum vel sympathetica est. Verùm, hîc rursus distinguendum est, quamvis enim ad-

ventitia

ventitia sit, præsupponitur tamen, nisi nimis altas egerit radices, aut vermes mortui, ac putrefacti citò eliminantur; Si namq; vermes diutius in intestinis morentur, balsamicam chyli partem absorbendo, putredini fores pandunt, matri sexcentorum malorum, *annotante Waldschmidio in Diss. de Ventric. & Intestin. Morbis*, deinde non rarò funesta ludunt dramata, dum ipsum ventriculum, atque intestina, quæ tam grata ipsis exhibent hospitia, corrodunt ac perforant, qualia exempla nullibi non in Autoribus, & quidem præsertim in *Sepulchreto Bonetii* reperiuntur; Sicut & mihi metipsi aliquando conspiciere licuit in tenuioris sortis puero 12. circiter annorum, qui sub quinquemestri Venerandi Parentis mei cura talia unà cum lumbricis per umbilicum excrevit, qualia ferè per os assumsit, præprimis verò leguminosa, usque dum fatis excessit. Quod postea subjecta attinet, in illis quoad ætatem in prognosi formanda non minor ratio habenda est, sic *Excell. D. Mich. in resol. cas. de Epil. Puer.* dicit: *Ex Epilepsia pueri difficile evadunt, si sint admodum parvi, cum per violentas illas concussiones partes corporis adhuc teneri divelli possunt, præcipue autem cerebri vix dum consistentis, quod proinde vel divellitur à suis partibus, vel dissolvitur quasi in sphacelum, & facile morietur puer.* Quod idem sentit jam citat. *Ettmüllerus de Epilepsia Infant.* ita scribens: *Funestum malum est infantibus, licet familiare, ex quo sæpius periclitantur, mortemque obeunt, præsertim, si in tenuiore constitutione crebrius malum repetat.* Funestio rem autem adhuc prognosin *Baglivus* statuit, dum sine exceptione in *Praxi Med.* p. 60. per aphorismum quasi ponit: *Si vel minima suspicio vermium est, noli tardare in exhibendis remediis, nam sæpissime subito enecant non solum Pueros aut Infantes, sed etiam Adultos.* At tamen in Adultis non adeò periculosa est, dumòdò in tempore succurratur, expulsis enim vermibus, sive vivis, sive mortuis, ut plurimum expellitur & ipsa Epilepsia.

§. IIX.

Restat adhuc, ut ipsius mali extirpationem adoriar; Et quia monente *Waldschmidio* p.m. 373. *horrenda à vermibus excitari possunt symptomata, ut non rarò ex incantatione produci videantur*, hinc eò magis maturanda erit curatio, quæ duplex est:

est; Alia in paroxysmo, alia extra paroxysmum. In paroxysmo hîc non multum moliendum, nisi ad efferos inordinato motu spiritus quodamodò figendum, vel reprimendum, graveolentia offerantur naribus, v. g. Spir. vol. Corn. Cerv. Salis armon. Fulig. Urinæ, etiam vulgarissima Aq. R. H. it: Castoreum, Rura, Asa fœtida, Galban. &c. ex quibus quoque parentur noduli, aceto bezoartico irrorandi, ac naribus admovendi; Tum regio verticis, tempora & nucha balsamis oleisque cephalicis illinantur, ut sunt: Succini, Rutæ, Rorismarini, Lavendulæ, Spicæ, &c. deinde membrorum exterorum pedetentim in rectum fiat extensio, & clausum ægri os aperiatur, aperto autem cochlear ligneum, vel baculus liquiritiæ actutum intrudatur, ut sic & linguæ prospiciatur, & spuma effluere queat; tum etiam, ut medicamenta eò commodius ingeri possint.

§. IX.

Curatio extra paroxysmum suis innititur indicationibus; Ideoque 1. Vermes sunt enecandi; 2. enecati evacuandi; 3. putredini in primis viis quovis modo resistendum, & 4. nobili parti læsæ corroborantibus prospiciendum. Hauriuntur verò remedia ex consuetis tribus fontibus: pharmaceutico, diæretico & chirurgico. Ex primo fonte quoad 1. & 2. indicationem utrique satisfaciunt Purgantia mitiora, & cautè adhibita, quippe quæ simul sunt Anthelmintica, uti in primis est Rhabarbarum, vel hoc nomine commendandum: videmus enim toto die, unico nonnunquam adhibito purgante, malum radicitus tolli; sic *Willis. de Morb. Convuls. p. 40. puero convulsionibus miserrimè affecto, ut jamjam moribundus videretur, dosin mercurij dulc. cum resina jalappa exhibuit, qui cum 4. alvi dejectionibus lumbricos 12. excrevit, & derepente convalevit.* Similiter & Emetica tutiora, uti præ cæteris est radix Ipecacuanha, simul exhiberi queunt, ubi nimirum opus videtur, neque id ætatis tenerrimæ, & virium aliqualis imbecillitatis ratio, aut aliud quid prohibeat. Sic ipsemet Colmaria lene vomitorium exhibui filiolæ unius & dimidij anni, epilepticis insultibus 6. dierum spatio per intervalla agitata, ubi antepilepticis planè nil proficientibus, tandem ex pruritu narium, aliisque signis concurrentibus, de vermibus in ventriculo suspica-

B

bar,

bar, verum etiam comperi, quod fore judicabam; epoto namque emetico brevi post cum suffocationis periculo lumbricos 2. in pilam conglobatos spithamæque longitudinem excedentes vomitu vivos rejecit, deinceps adhuc unum, sed mortuum, quibus exclusis non sine parentum stupore statim convaluit. Sic puero textoris 11. annos nato, absque ulla manifesta causa subito in terram prostrato, duabus post paroxysmum horis, erat enim adhuc jejunos, propinavi in jusculo Tartari emergr. isb. cum specif. jalapp. & aliquot granis Cinnab. antimonij, tunc ἀνὰ κν καίτω multos excrevit lumbricos, paroxysmo nunquam rediente, adhuc dum in vivis. Ante omnia huc spectant Mercur. dulc. ritè paratus, in justa tamen dosi, & Æthiops mineral. Harris, admixtis vel interpositis purgantibus lenioribus; inprimis autem Cinnabarina, quæ in hoc passu utramque paginam absolvunt. Hinc *Simon Pauli quadripart. Botat. p. 107.* Cinnabarim antimonij solum in Epilepsia à vermibus concedit: Faciunt huc etiam Balsamica ac Sale volatili prædita; sic inter alia specificum observatum fuit sola Aqua dest. Raph. rusticani, ut patet ex *Historia miranda à Christ. Frommanno communicata Ephem. Nat. Cur. Dec. 1. A. 6. § 7. p. 248.* Deinde etiam hîc maximè locum habent Clysteres, sed ex dulcibus, ac sine oleo & sale parati; nam quæ per os adhibentur, debent esse amara, quæ verò per anum, dulcia. Commendantur & Topica, in specie, ubi medicamenta interna respuuntur; Sic novi filiulam 3. annos natam, integri mensis spatio tum feбри ardente erraticâ, tum motibus convulsivis mirè vexatam, penitusque emaciatam, huic tandem, cum ulla amplius medicamenta planè non admitteret internè, vermes tamen adesse excrementa satis indicarent, toti abdominis regioni applicari curavi Ceratum carminativum cum pulv: aloës, colocynth. myrrhæ, extractis & oleis destill. tanaceti & absinthij permixtum, quæ tunc solo hoc remedio per aliquot dies ad 30. vermes per alvum excrevit, nunc optimâ valetudine fruens. Reliquæ indicationes facilè explentur absorbentibus ac blandis aromaticis, quæ putredini resistendo bonam chylicationem iterum promovent, atque hoc modo laudabilem sanguinem procreant, vegetosque spiritus gignunt.

§. X.

De cætero ad Curationem non minimũ affert momentum legitima DIÆTA, quæ in 6. rerum non naturalium recta administratione consistit; Proinde eligatur AER temperatus, serenus ac purus, qui spiritus animales iterum reficiat & nitidiores reddat, si verò naturâ talis haberi nequit, suffumigiis, & sic arte corrigatur; E contrario fugiatur, quantum possibile, Aer nebulosus, impurus ac pluviosus, variis miasmatibus inquinatus, qui non spiritibus tantũ animalibus valdè infestus, sed etiam corpori nova seminia inferre, aptus est. Victus ratio sit moderata, CIBI sint laudabilis succi, moderatè calidi & sicci, facilioris concoctionis, ventriculo grati, ac nullis humoribus excrementitiis referti; Evitentur autem cibi crudi, crassi, flatulenti, nimis humidi, coctu difficiles, & faciliè putrescentes, quorum notiores sunt, omnes fructus horæi, legumina, lacticia, fumo indurata, ac omnia olerum genera; quorsum & spectant omnia dulcia. In POTV concedendum est vinum generosum temperatum, & si cuidam placet, vinum absinthiacum, salviatum, enulatum, anthosatum, vel juniperinum, semper tamen cum cautione adhibitum; vel cerevisia, bene cocta, & defæcata, ac mediocriter lupulata; Conveniunt etiam quandoque acidulæ. MOTVS moderatus nimia QVIETE præstantior, nam vitium capiunt, nî moveantur aquæ, ita & humores corporis nostri. In VIGILIIS & SOMNO pariter sit modus. In EXCRETIS natura suo quoque fungatur munere, & ANIMÆ PERTVRBATIONES, ob duplicem rationem nocivæ, quoad ejus fieri potest, vitentur; mœror enim & tristitia pravam digestionem efficiunt, ira verò & terror spiritus animales justò plus excitant atque confundunt, ac sic systemati nervoso haud parvam noxam inferunt.

§. XI.

Ex CHIRVRGICO demum fonte habemus Venæsectionem, Vesicatoria, ac Fonticulos, itemque scarificationem, quæ omnia ritè, & cum distinctione adhibita, multũ præstant; inprimis Venæsectio in nostra hac regione Epilepsiæ
cujus.

cujuscunque præsentaneum remedium interdum est, id quod crebra experientia jam confirmavit.

§. XII.

Hisce nunc L. B. pro instituti ratione atque ingenij mei tenuitate in tantum me satisfacisse, arbitror: Plura quidem, imò multa adhuc hinc inde addere potuissem, at brevitati studens studiò ea omisi, in quibus aliquà nondum experientià confirmatus sum. Interim, si quæ sunt, quæ forsàn circa materiæ tractationem minus arrident, correctionem animo lubenti expecto, siquidem ut jatrices Tyro meliora edoceri, non erubesco. Quod verò stylum in scribendo concernit, eum, nullus ambigo, minùs politum, minùsve cultum deprehenderis, quas enim verborum phalæras ab isto expectes, qui diu jam à Romani sermonis cultu abfuit, tempusque magis in Pharmacopœis, quàm in Musæis transigere, coactus fuit? Nævos igitur plurimos, qui fortè irrepsérunt, literatâ humanitate eò facilius contegas, amanter rogo, quo ipse lubens fateor, pleraque hæc ulteriore adhuc lima opus habere. Faxit DEVS T. O. M. ut hæc mea cœpta, & quæ impostero sum aggressurus, cedant in Nominis sui Gloriam, miserorum salutem, ac denique mei, meorumque studiorum ulteriorem commendationem.

